

СПИСОК ЗАЯВЛЕННЫХ ДОКЛАДОВ КОНФЕРЕНЦИИ “FRITME – 2019”
по состоянию на 1 ноября 2019 г.

№ п.п.	Авторы Название доклада Организация	Наличие тезисов
1.	Акимова О.В., А.А. Велигжанин, Р. Д. Светогоров, С. В. Горбунов, Н. Р. Рошан, В.В. Колесников Исследования изменений структурного состояния металлических твердых растворов на основе палладия под воздействием водорода. Физфак МГУ им. Ломоносова	Тезисы получены
2.	Алексеев А.А., Большев К.Н. Установка измерения скорости трещин. ИФТПС СО РАН, Якутск	Тезисы получены
3.	Албагачиев А.Ю., Лизогуб В.А., Кушнир А.П. Мехатронный высокоскоростной шпиндельный узел для обработки глубоких отверстий. ИМАШ РАН, РТУ «МИРЭА», Москва	Тезисы получены
4.	Албагачиев А.Ю., Михеев А.В., Тананов М.А. Метод испытания материалов при фреттинге. ИМАШ РАН, Москва	Тезисы получены
5.	Албагачиев А.Ю., Попов В.Л. (Popov V.) Фреттинг изнашиваемых неподвижных соединений в машиностроении. ИМАШ РАН, Москва, TU Berlin, Берлин, Германия	Тезисы получены
6.	Алёшин А.К., Ковалёва Н.Л., Фирсов Г.И. Разработка процедуры оперативного диагностирования мехатронных систем с механизмами циклического действия. ИМАШ РАН, Москва	Тезисы получены
7.	Алисин В.В. Кристаллы диоксида циркония легированные церием триботехнического назначения. ИМАШ РАН, Москва	Тезисы получены
8.	Алисин В.В. Триботехнические свойства самосмазывающегося металлокерамического композита на основе железа. ИМАШ РАН, Москва	Тезисы получены
9.	Архипов А.Е., Булатников В.А., Дородных А.А. Динамическая модель перемещения исполнительных механизмов мехатронного комплекса. ЮЗГУ, Курск	Тезисы получены

- | | | |
|-----|--|--------------------|
| 10. | <p>Бабин А.Ю., Савин Л.А., Корнаев А.В., Родичев А.Ю.
 Применение мехатронных технологий для обеспечения энергоэффективных режимов работы подшипников скольжения.
 Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева</p> | |
| 11. | <p>Базров Б.М.
 Построение системы классификации средств технологического обеспечения изготовления деталей.
 ИМАШ РАН, Москва</p> | Тезисы
получены |
| 12. | <p>Баутин А.А., Свирский Ю.А., Лукьянчук А.А., Басов В.Н.
 Модельные кривые: простой способ учёта сложных эффектов.
 ЦАГИ, Жуковский</p> | Тезисы
получены |
| 13. | <p>Белов В.Г., Королёв К.В.
 Исследование процесса выдавливания на ступенчатой оправке.
 РТУ «МИРЭА», Москва</p> | Тезисы
получены |
| 14. | <p>Белов В.Г., Королёв К.В., Авраменко И.И.
 Совершенствование математической модели прессования на бутылочной игле.
 РТУ «МИРЭА», Москва</p> | |
| 15. | <p>Бирюков В.П., Петровский В.Н., Панов Д.В., Ушаков Д.В., Принц А.Н., Савин А.П.
 Определение влияния режимов лазерного упрочнения на геометрические параметры зон закалки и их трибологические характеристики.
 ИМАШ РАН, Москва</p> | Тезисы
получены |
| 16. | <p>Бирюков В.П., Принц А.Н., Савин А.П.
 Определение свойств высокоэнтропийных и квази-высокоэнтропийных сплавов, полученных лазерными аддитивными технологиями.
 ИМАШ РАН, Москва</p> | Тезисы
получены |
| 17. | <p>Блинов Д.С., Носов А.С.
 Перспективные линейные актуаторы на базе беззачорных роликвинтовых механизмов для робототехники.
 МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва</p> | Тезисы
получены |
| 18. | <p>Бобылев А.А.
 Численное моделирование скольжения жесткого штампа по поверхности упругой полуплоскости с трещиной.
 Мехмат МГУ им. Ломоносова</p> | Тезисы
получены |
| 19. | <p>Бобырь М.В., Булатников В.А., Милостная Н.А.
 Моделирование метода отношения площадей в Matlab Simulink.
 ЮЗГУ, Курск</p> | Тезисы
получены |

- | | | |
|-----|--|--------------------|
| 20. | Бобырь М.В., Дородных А.А., Якушев А.С.
Вычислительный модуль на ПЛИС для системы охлаждения.
ЮЗГУ, Курск | Тезисы
получены |
| 21. | Бровкова М.Б., Азиков Н.С.
Динамический мониторинг качества формообразования сложного технологического оборудования как элемент цифрового производства.
ИМАШ РАН, Москва | Тезисы
получены |
| 22. | Броновец М.А.
Анализ схем испытаний на трение и износ на орбите
ИПМех РАН, Москва | Тезисы
получены |
| 23. | Буглаев А.М., Памфилов Е.А.
Повышение стойкости твердосплавных разделительных штампов для штамповки слоистых пластиков.
БГТУ, Брянск | Тезисы
получены |
| 24. | Буковский П.О.
Сравнительная оценка трибологических свойств углерод-углеродных композиционных материалов.
ИПМех РАН, Москва | Тезисы
получены |
| 25. | Буяновский И.А., Хрущов М.М., Левченко В.А., Самусенко В.Д.
Влияние легирования твёрдых углеродных покрытий на трибологические свойства трибосопряжений при сухом и граничном трении.
ИМАШ РАН, Химфак МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва | Тезисы
получены |
| 26. | Бырдин В.М.
Сингулярные фигуры трансцендентных и виртуальных функций и кривых & алгебраическая редукция, обратноволновой анзац
ИМАШ РАН, Москва | Тезисы
получены |
| 27. | Воробьёв Е.И.
Обратные задачи динамики двуруких роботов с программными связями.
ИМАШ РАН, Москва | Тезисы
получены |
| 28. | Воробьёв Е.И., Михеев А.В., Дорофеев В.О.
Реализация полуавтоматического управления протезами рук.
ИМАШ РАН, Москва | Тезисы
получены |
| 29. | Воробьёв Е.И., Михеев А.В., Моргуненко К.О.
Алгоритм построения программных относительных движений манипуляционных систем двуруких роботов.
ИМАШ РАН, РТУ «МИРЭА», Москва | Тезисы
получены |

30. Воробьев Е.И., Степанян И.В., Моргуненко К.О.
Система управления двуруким роботом на основе
нейросетевой технологии.
ИМАШ РАН, РТУ «МИРЭА», Москва Тезисы
получены
31. Воронин Н.А.
Расчет адгезионной прочности твердых покрытий с учетом
податливости материала подложки.
ИМАШ РАН, Москва Тезисы
получены
32. Воронцов А.Л., Лебедева Д. А.
Инновационная штамповка деталей типа стаканов с
конической донной частью комбинированным
выдавливанием.
МГТУ им. Н. Э. Баумана, Москва Тезисы
получены
33. Воронцов А.Л., Никифоров И. А.
Математическое моделирование прогрессивной
технологии изготовления стаканов с фланцем в донной
части прямым выдавливанием с использованием
контрпуансона.
МГТУ им. Н. Э. Баумана, Москва Тезисы
получены
34. Воронцов А.Л., Решиков Е. О.
Инновационное радиальное выдавливание трубных
изделий с внутренним выступом.
МГТУ им. Н. Э. Баумана, Москва Тезисы
получены
35. Гавриленков С.И., Гаврюшин С.С.
Автоматизация и управление процессом принятия
решений при проектировании тензорезисторных
силоизмерительных датчиков.
МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва Тезисы
получены
36. Ганиев Р.Ф., Жебынев Д.А., Фельдман А.М.
О возбуждении нелинейных колебаний конечной
амплитуды в
низконапорном потоке жидкости с помощью
гидродинамического
генератора колебаний.
НЦ НВМТ РАН (ф. ИМАШ РАН), Москва Тезисы
получены
37. Гетман А.Ф.
Системная концепция прочности: методология, методы,
технологии и некоторые примеры практического
применения.
ВНИИ по эксплуатации атомных электростанций, Москва Тезисы
получены
38. Горин А.В., Родичев А.Ю., Паничкин А.В., Токмакова
М.А.
Формирование пленочных антифрикционных покрытий на
поверхностях трения деталей машин.
Орловский государственный университет имени И.С.
Тургенева, Орел Тезисы
получены

- | | | |
|-----|--|--------------------|
| 39. | <p>Гриб В.В., Маренков И.Г.
 Анализ отказов и разработка метода повышения надежности при проектировании зубчатых зацеплений. Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ), Москва</p> | Тезисы
получены |
| 40. | <p>Грызлова Т.П., Ерпалов А.В., Гадолина И.В., Плотников Е.В., Мартыненко А.А.
 Анализ возможных подходов к рассмотрению нагруженности в случае узкополосного случайного процесса. Метод полуволн.
 РГАТУ им. П. А. Соловьева, Рыбинск, Южно-Уральский Университет, Челябинск, ИМАШ РАН, Московское Высшее Общеобразовательное Командное Училище, Москва</p> | Тезисы
получены |
| 41. | <p>Грядун С.С.
 Изнашивание хромованадиевых сплавов при трении по абразивной поверхности.
 БГТУ, Брянск</p> | Тезисы
получены |
| 42. | <p>Даровской Г.В.
 Модернизация роликовых машин трения для исследования свойств смазочных материалов.
 РГУПС, Ростов-на-Дону</p> | Тезисы
получены |
| 43. | <p>Дашевский И.Н.
 Оценочная модель влияния направления нагрузки на стабильность дентального имплантата.
 ИПМех РАН, Москва</p> | Тезисы
получены |
| 44. | <p>Дашевский И.Н.
 Расчет энергии связи компонентов покрытия имплантата с подложкой из первых принципов
 ИПМех РАН, Москва</p> | Тезисы
получены |
| 45. | <p>Дашевский И.Н.
 Сравнение двух подходов при персонализированном биомеханическом анализе имплантации на нижней челюсти.
 ИПМех РАН, Москва</p> | Тезисы
получены |
| 46. | <p>Думанский А.М., Алимов М.А.
 Сравнительный анализ деформационных свойств углепластиков.
 ИМАШ РАН, Москва</p> | Тезисы
получены |
| 47. | <p><u>Джомартов А.А.</u>, Тулешов А.К., Джамалов Н.К, Сейдахмет А.Ж.
 Моделирование кривошипного пресса на базе рычажного механизма 4-го класса на Autodesk Inventor.
 Институт механики и машиноведения им. У.А. Джолдасбекова, Алматы, Республика Казахстан</p> | Тезисы
получены |

- | | | |
|-----|---|--------------------|
| 48. | <p>Дроган Е.Г., Бурлакова В.Э.
Хелатные мономеры металлов на основе циннамата меди терпиридин в качестве предшественников наноструктурированных материалов с улучшенными трибологическими свойствами.
Донской государственный технический университет, Ростов-на Дону</p> | Тезисы
получены |
| 49. | <p>Дроздова Е.И., Черногорова О.П., Лукина И.Н., Апостолова М.О.
Термическая стабильность металломатричных композиционных материалов, армированных частицами сверхупругого сверхтвердого углерода.
ИМЕТ РАН, Москва</p> | Тезисы
получены |
| 50. | <p>Дудулин А.Л., Малафеева А.А., Малафеев С.И.
Разработка мехатронной системы с синхронно-реактивным двигателем.
ВлГУ, ООО Компания «Объединенная Энергия», Владимир</p> | Тезисы
получены |
| 51. | <p>Ерофеев В.И., Колесов Д.А., Крупенин В.Л.
Дисперсия, затухание и нелинейность при распространении волн в метаматериалах, задаваемых как цепочка «масса-в-массе».
ИПМ РАН (ф. ИПФ РАН), Нижний Новгород, ИМАШ РАН, Москва</p> | Тезисы
получены |
| 52. | <p>Ерохин М.Н., Леонов О.А., Катаев Ю.В., Вергазова Ю.Г.
Особенности расчета посадок цилиндрических соединений со шпонкой
для редукторов сельхозтехники.
РГАУ– МСХА имени К.А.Тимирязева, Москва</p> | Тезисы
получены |
| 53. | <p>Жачкин С.Ю., Трифонов Г.И.
Исследование качественно-точных характеристик функциональных покрытий плазменного напыления.
ВУНЦ ВВС «ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», Воронеж</p> | Тезисы
получены |
| 54. | <p>Женнари К. (Gennari C.), Calliari I. (Кальяри И.), Фролова А.В., Столяров В.В.
Electroplastic effect in duplex stainless steel under tension.
University of Padova, Падуя, Италия, НИЯУ «МИФИ», ИМАШ РАН, Москва</p> | Тезисы
получены |
| 55. | <p>Жолнин А.Г., Хафизов Р.С., Столяров В.В.
О механизмах снижения износа в нанокompозите Al_2O_3 / графен, полученным методом плазменно-искрового спекания.
Государственный Университет по Землеустройству, ИМАШ РАН, Москва</p> | Тезисы
получены |

56. Завойчинская Э.Б.
Оценка долговечности протяжённых конструкций при эксплуатационном нагружении.
Мехмат МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
57. Задошенко Е.Г.
Триботехнические свойства пары трения сталь-сталь в присутствии наноразмерных добавок меди.
Донской государственный технический университет,
Ростов-на-Дону
58. Зайнетдинов Р.И., Гадолина И.В.
Разработка метода ускорения внедрения инновационных технологий.
РА ПС, ИМАШ РАН, Москва
59. Зернин М.В., Рыбкин Н.Н.
Расчетно-экспериментальная оценка долговечности подшипников скольжения по системе критериев взаимодействия и повреждения поверхностей.
БГТУ, Брянск
60. Зыкова М.А.
Повышение износостойкости инструментов из керамики и твердого сплава путем нанесения алмазоподобных покрытий методом плазмохимического газофазного осаждения.
МГТУ «СТАНКИН», Москва
61. Иванов А.А., Бочкарёв П.Ю.
Формализация управления реализацией технологических процессов с учетом динамики многономенклатурных производств при наличии директивных сроков обработки деталей
Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., Саратов
62. Иванов К.С.
Основы теории саморегулирующихся (адаптивных) механизмов.
Алматинский университет энергетики и связи, Институт механики и машиноведения им. У.А. Джолдасбекова,
Алматы, Республика Казахстан
63. Извеков Ю.А. (Izvekov Y.A.)
Algorithm for quantifying the reliability of a technical system.
Магнитогорский государственный технический университет имени Г.И. Носова, Магнитогорск
64. Калита В.И., Прибытков Г.А., Комлев Д.И., Коржова В.В., Радюк А.А., Барановский А.В., Михайлова А.Б., Иванников А.Ю., Алпатов А.В., Криницын М.Г.
Плазменные керметные покрытия TiC- P6M5 и TiC-NiCrSiB.
ИМЕТ РАН, Москва, ИФПМ СО РАН, Томск

65. Калошкин С.Д., Данилов В.Д., Шитов Г.М., Усов П.П., Рева Н.Н.
Исследование физико-механических и трибологических свойств полимерных композиционных материалов на основе термопластичных связующих и нанодисперсных наполнителей.
НИТУ «МИСиС», ИМАШ РАН, НИУ «МИЭТ», НПЦ «Морская техника», Москва
66. Калошкин С.Д., Усов П.П., Шитов Г.М., Данилов В.Д.
Эксплуатационные характеристики подшипниковых опор на полимерных композиционных материалах с позиции контактно-гидродинамической теории.
НИТУ «МИСиС», НИУ «МИЭТ», ИМАШ РАН, Москва
67. Касилов В.П., Ганиев С.Р., Бутикова О.А., Кислогубова О.Н., Кочкина Н.Е., Курменев Д.В.
Волновая технология получения композиционных материалов для пролонгированного выделения биологических активных соединений.
НЦ НВМТ РАН (ф. ИМАШ РАН), Москва
68. Каплунов С.М., Марченко Е.А., Хрущов М.М., Панов В.А.
Трибологические характеристики и фреттингостойкость конструкционных сплавов на основе титана, используемых в теплообменном оборудовании.
ИМАШ РАН, Москва, ОАО «ОКБМ Африкантов», Нижний Новгород
69. Капустина Н.
Влияние ионно-плазменных покрытий на процесс фрезерования титановых сплавов, полученных технологиями штамповки и электронно-лучевого плавления.
МГТУ «СТАНКИН», Москва
70. Козлов Д.А., Куксенова Л.И.
Исследование влияния ионной имплантации на износостойкость конструкционной стали 30ХГСН2А при трении в условиях высокого нагружения.
ИМАШ РАН, Москва
71. Кокорин В.Н., Илюшкин М.В., Подмарев Д.Р., Мишов Н.В., Шиллер Н.П.
Моделирование процесса деформационного упрочнения листового металлопроката.
УлГТУ, Ульяновск
72. Кокорин В.Н., Титов Ю. А., Шиллер Н.П., Мишов Н.В.
Технология получения объемных нанодисперсий.
УлГТУ, Ульяновск

- | | | |
|-----|---|--------------------|
| 73. | <p>Кокуров А.М., Субботин Д.Е., Чичигин Б.А., Одинцев И.Н.
Идентификация дефектов структуры композитных материалов тепловизионным методом неразрушающего контроля.
ИМАШ РАН, Москва</p> | Тезисы
получены |
| 74. | <p>Корнаев А.В., Савин Л.А., Фетисов А.С., Зарецкий Р.К., Казаков Ю.Н., Корнаева Е.П.
Разработка трибомехатронного лабораторного комплекса с возможностью машинного обучения в режиме реального времени.
Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева, Орел</p> | Тезисы
получены |
| 75. | <p>Корнеев А.С.
Расчетное исследование гидродинамического генератора колебаний вихревого типа.
НЦ НВМТ РАН (ф. ИМАШ РАН), Москва</p> | Тезисы
получены |
| 76. | <p>Корольков О.Е., Угурчиев У.Х., Шляпин А.Д., Столяров В.В.
Электропластическая деформация изгибом титановых имплантатов.
ООО «ДиСи», Пущино, ИМАШ РАН,
Московский Политех, Москва</p> | Тезисы
получены |
| 77. | <p>Кравченко И.Н., Карцев С.В., Чеха Т.А.
Исследование влияния режимов напыления на адгезионную прочность плазменных покрытий повышенной толщины.
ИМАШ РАН, РГАУ–МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва</p> | Тезисы
получены |
| 78. | <p>Кравчук К.С., Воронин Н.А.
Определение адгезионной прочности тонких покрытий методом инструментально индентирования и склерометрии.
ИМАШ РАН, Москва</p> | Тезисы
получены |
| 79. | <p>Крохмаль Н.Н.
Алгоритм и программная реализация кинематического анализа пространственного механизма типа ВСЦВ на основе его структурных особенностей.
Курганский государственный университет, Курган</p> | Тезисы
получены |
| 80. | <p>Крупенин В.Л., Андрианов Н. А.
Моделирование вибрационных полей в системах со множественными соударениями.
ИМАШ РАН, Москва</p> | Тезисы
получены |
| 81. | <p>Кулаков О.И., Албагачиев А.Ю.
Модернизация машины трения ИИ 5018.
ИМАШ РАН, РТУ «МИРЭА», Москва</p> | Тезисы
получены |

- | | | |
|-----|--|--------------------|
| 82. | Кулемин А.В.
Исследование влияния поворота усталостной трещины на скорость её роста в крестообразном образце из алюминиевого сплава.
ЦАГИ, Жуковский | Тезисы
получены |
| 83. | Кулемин А.В.
Исследование размера пластической зоны в вершине трещины при испытаниях алюминиевых сплавов на статическую трещиностойкость.
ЦАГИ, Жуковский | |
| 84. | Кулешова Е.М., Куксенова Л.И., Поляков С.А.,
Хренникова И.А.
Оценка ресурса тяжело нагруженных сопряжений скольжения в связи с видом зависимости интенсивности изнашивания от нагрузки.
МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва | Тезисы
получены |
| 85. | Кушнир А.П., Бугров Ю.Н.
Функционально-структурная оптимизация преобразователя реактивной энергии на основе симметрично управляемых инверторных переключателей.
ИМАШ РАН, РТУ «МИРЭА», Москва | Тезисы
получены |
| 86. | Кушнир А.П., Зайн-Эльдин А. (Zain Aldeen A.), Макаров В.А.
Simulation of a dynamic mechatronic system.
Tishreen University, Латакия, Сирия, ИМАШ РАН, РТУ «МИРЭА», Москва | Тезисы
получены |
| 87. | Леонов О.А., Шкаруба Н.Ж.
Расчет допуска посадки с зазором по модели параметрического отказа.
РГАУ–МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва | Тезисы
получены |
| 88. | Лунёва М.Ю., Бобырь М.В.
Исследование линейного дефаззификатора для управления роботом-манипулятором.
ЮЗГУ, Курск | Тезисы
получены |
| 89. | Макаренко И.В., Махутов Н.А., Макаренко Л.В.
Исследование нелинейных эффектов разрушения сварных соединений с учетом температуры и анизотропии свойств
ИМАШ РАН, Москва | Тезисы
получены |
| 90. | Малафеев С.И., Копейкин А.И., Малафеев С.С.
Триботехнический анализ надежности системы «вал - подшипник».
ВлГУ, ООО Компания «Объединенная Энергия»,
Владимир, НИУ «МАИ» | Тезисы
получены |

- | | | |
|-----|--|--------------------|
| 91. | <p>Малафеев С.И., Малафеева А.А.
 Модели трения и коррекция в мехатронных системах.
 ООО Компания «Объединенная Энергия», ВлГУ,
 Владимир</p> | Тезисы
получены |
| 92. | <p>Марычева А.Н., Чуднов И.В.
 Разработка технологии раздува с эластичной диафрагмой
 для безавтоклавного формования изделий из полимерных
 композиционных материалов.
 МИЦ «Композиты России» МГТУ им. Н.Э. Баумана</p> | |
| 93. | <p>Маслов С.В., Зацаринный В.В., Кукшинов А.И.
 Оценка повреждаемости конструктивных элементов АЭС с
 учётом рассеяния механических свойств материалов при
 нестационарных температурных воздействиях.
 ИМАШ РАН, Нижегородская инжиниринговая компания
 «Атомэнергопроект» (филиал), Москва</p> | Тезисы
получены |
| 94. | <p>Меделяев И.А.
 Модель трения скольжения в сопряжениях технических
 систем.
 Военная академия РВСН им. Петра Великого</p> | |
| 95. | <p>Миронова Л.И., Кондратенко Л.А.
 Определение характера движения технологического
 объекта при учете волновых процессов в силовых линиях.
 НИУ «МЭИ», Москва</p> | Тезисы
получены |
| 96. | <p>Митряшина Е.О., Минаева Н.И.
 Исследование свариваемости и особенности формирования
 сварных соединений при импульсно лазерной сварке узлов
 приборов из разнородных материалов.
 РТУ «МИРЭА», Москва</p> | Тезисы
получены |
| 97. | <p>Морозов О.И., Табаков В.П., Кокорин В.Н., Журавлев А.С.
 Повышение стойкости рабочих частей штампового
 инструмента с покрытием методом комплексной
 упрочняющей обработки.
 УлГТУ, Ульяновск</p> | |
| 98. | <p>Мустафаев Э.С., Нэй Х.А.
 Упрочнение и заточка режущего инструмента быстрыми
 атомами азота и аргона.
 МГТУ «СТАНКИН», Москва</p> | Тезисы
получены |
| 99. | <p>Мышечкин А.А., Минин А.В.
 Исследование и выбор оптимальных параметров
 технологического процесса волочения квадратной
 проволоки.
 РТУ МИРЭА, Москва</p> | Тезисы
получены |

100. Мышечкин А.А., Шумило Е.А.
Исследование влияния технологических режимов на свойства изделий при моделировании методом послойного наплавления.
РТУ «МИРЭА», Москва
101. Назарьев А.В., Бочкарёв П.Ю.
Формирование принципов и моделей реализации комплексного подхода к технологической подготовке производства высокоточных изделий.
Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., Саратов
Тезисы получены
102. Нахатакян Ф.Г.
Расчетно- экспериментальный метод определения износа зубьев зубчатых колес при перекосе.
ИМАШ РАН, Москва
103. Нелюб В.А., Бурченкова Т.Д., Фёдоров С.Ю.
Разработка режимов проведения сварки углеродных лент с металлическими покрытиями при создании высокопрочных композитов.
МИЦ «Композиты России» МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва
Тезисы получены
104. Нелюб В.А., Чуднов И.В.
Оптимизация технологических режимов формования изделий из полимерных композиционных материалов с использованием мембранно-вакуумной установки.
МИЦ «Композиты России» МГТУ им. Н.Э. Баумана
105. Новикова А.А., Саломатина А.И.
Исследование возможности применения наночастиц CuO-SnO₂-Ag в качестве добавочного материала в защитные покрытия.
Донской государственный технический университет, Ростов на-Дону
Тезисы получены
106. Ноженков М.В.
Сверхнизкое трение защитных композиционных покрытий и исследование возможности безконтактной передачи энергии.
ЗАО «Техном-Т», Москва
Тезисы получены
107. Одинцев И.Н., Плугатарь Т.П., Плотников А.С.
Оценка влияния дробеструйной обработки на распределение остаточных напряжений в поверхностном слое образцов из алюминиевого сплава.
ИМАШ РАН, НИЯУ «МИФИ», Москва
Тезисы получены
108. Памфилов Е.А., Пилюшина Г.А.
Перспективные покрытия для неподвижных разъемных соединений.
БГТУ, Брянск
Тезисы получены

- | | | |
|------|--|--------------------|
| 109. | Панайоти В.А, Мешков В.В., Есенгалиев Е.Г.
Влияние ТСМ на шероховатость поверхности инструмента при заточке эльборовыми кругами различной зернистости.
РТУ МИРЭА, Москва | Тезисы
получены |
| 110. | Пановко М.Я.
Влияние геометрии входной границы смазочной плёнки на параметры упруго-гидродинамического контакта профилированного ролика.
ИМАШ РАН, Москва | Тезисы
получены |
| 111. | Пахомов М.А., Столяров В.В.
Международный опыт в сфере энергосбережения.
ИМАШ РАН, Москва | Тезисы
получены |
| 112. | Пахомов М.А., Столяров В.В.
Инновации в области возобновляемых источниках энергии.
ИМАШ РАН, Москва | Тезисы
получены |
| 113. | Петрова И.М., Филимонов М.А.
Исследование напряженного состояния кривошипно-шатунного механизма в зависимости от зазора в сопряжении.
ИМАШ РАН, Москва | Тезисы
получены |
| 114. | Печейкина М.А., Митряева О.Е.
Синтез системы управления технологическими процессами нанесения износостойких покрытий.
НИУ «МЭИ», Москва | Тезисы
получены |
| 115. | Пилюшина Г.А.
Совершенствование методов обеспечения работоспособности лесопромышленных машин.
БГТУ, Брянск | Тезисы
получены |
| 116. | Попов А.Г, Марковцев В.А., Храмов М.А.
Поперечное гофрирование стального листа во вращающихся роторах с выступами.
УлГТУ, Ульяновск | Тезисы
получены |
| 117. | Правоторова Е.А., Скворцов О.Б.
Вероятностное прогнозирование при статистической оценке вибрационных сигналов.
ИМАШ РАН, Москва | Тезисы
получены |
| 118. | Приходько А.А., Коптева А.А.
Разработка перемешивающего устройства с неравномерным движением рабочего органа.
Кубанский государственный технологический университет, Краснодар, Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского, Москва | Тезисы
получены |

- | | | |
|------|--|--------------------|
| 119. | <p>Пугачёв М.С., Воронин Н.А.
Оценка твердости поверхности трения упрочненной защитным покрытием.
ИМАШ РАН, Москва</p> | Тезисы
получены |
| 120. | <p>Путинцев С.В., Пилацкая С.С.
Обоснование постановки задачи об идентификации преимущественного механизма маслоснабжения деталей цилиндропоршневой группы быстроходных ДВС.
МГТУ им. Н.Э.Баумана,
ИМАШ РАН, Москва</p> | Тезисы
получены |
| 121. | <p>Раков Д.Л., Барденхаген А. (Bardenhagen A.)
Applay of advanced morphological approach for creation of innovative technologies and engineering systems.
ИМАШ РАН, Москва, TU Berlin, Берлин, Германия</p> | Тезисы
получены |
| 122. | <p>Раков Д.Л., Сухоруков Р.Ю, Гаврилина Р.В., Митряева О.Е, Печейкина М.А.
Морфологический подход для автоматизации инновационных технологических процессов.
ИМАШ РАН, Москва</p> | Тезисы
получены |
| 123. | <p>Решетникова Е.П, Бочкарёв П.Ю.
Совершенствование системы планирования многономенклатурных технологических процессов обработки деталей на основе комплекса контрольно-измерительных процедур.
Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., Саратов</p> | Тезисы
получены |
| 124. | <p>Родионова Н.А.
Базирующие модули поверхностей класса 311.
ИМАШ РАН, Москва</p> | Тезисы
получены |
| 125. | <p>Родичев А.Ю, Горин А.В., Грядунова Е.Н., Токмаков Н.В.
Влияние сил инерции на адгезию нанесенного покрытия.
Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева, Орел</p> | Тезисы
получены |
| 126. | <p>Романов А.Н., Фатьянов К.Ю.
Влияние структурного состояния конструкционных материалов на их несущую способность при статическом и циклическом нагружении.
ИМАШ РАН, Москва</p> | Тезисы
получены |
| 127. | <p>Романов А.Н., Филимонова Н.И.
Кинетика истинных напряжений при квазистатическом разрушении разупрочняющейся стали.
ИМАШ РАН, Москва</p> | Тезисы
получены |
| 128. | <p>Рощин М.Н.
Исследование трибологических свойств композиционного материала Ф4УВ15 при смазке морской водой.
ИМАШ РАН, Москва</p> | Тезисы
получены |

129. Рошин М.Н.
Исследование триботехнических свойств новых углеродосодержащих материалов при высоких температурах.
ИМАШ РАН, Москва
130. Сайфуллин И.Ш., Ганиев Р.Ф.
Волновые технологии для интенсификации и повышения качества процессов нефтедобычи, нефтеотдачи пластов, нефтеподготовки, нефтепереработки и нефтехимии.
НЦ НВМТ РАН (ф. ИМАШ РАН), Москва
131. Самусенко В.Д., Буяновский И.А., Левченко В.А.
Матвеев В.Н.
Использование нитрида титана как промежуточного слоя для алмазоподобных покрытий.
ИМАШ РАН, Химфак МГУ им. М.В.Ломоносова
132. Сахвадзе Г.Ж., Кавтарадзе Р.З., Сахвадзе Г.Г.
Терморелаксация остаточных напряжений, возникающих при лазерно-ударно-волновой обработке жаропрочных материалов.
ИМАШ РАН, МГТУ им. Н.Э.Баумана, МГУ им. М.В.Ломоносова, Москва
133. Сахвадзе Г.Ж., Киквидзе О.Г., Сахвадзе Г.Г.
Использование технологии лазерно-ударно-волновой обработки для повышения усталостной долговечности образцов из нержавеющей стали.
ИМАШ РАН, МГУ им. М.В.Ломоносова, Москва, Госуниверситет им. А.Церетели, Кутаиси, Грузия
134. Свиридов А.А., Панков А.В.
Оценка статической и усталостной прочности соединений из современных композитных материалов для авиационных конструкций.
ЦАГИ, Жуковский
135. Сергеев А. М., Журавлева Ю. А., Микаева С. А.
Исследование аналога и конструкция макета платы более простого использования для курсов робототехники в среднем образовании.
РТУ «МИРЭА», Москва
136. Серопян С.А., Сайков И.В., Алымов М.И.
Энергетические материалы на основе смесей металлов и фторопласта.
ИСМАН РАН, Черноголовка

137. Сиваков В.В., Грядун С.С.
Повышение эффективности проведения испытаний на абразивное изнашивание.
БГТУ, Брянск
138. Скворцов О.Б.
Вибрационный мониторинг оборудования в условиях широкополосной виброакустической активности.
НТЦ «Завод Балансировочных Машин», ИМАШ РАН, Москва
139. Скоренцев А.Л., Русин Н.М.
Влияние скорости скольжения на трибологические свойства спечённого сплава (Al-12Si)-40Sn.
ИФПМ СО РАН, Томск
140. Смирнов Н.И., Смирнов Н.Н.
Разработка комплекса испытательных стендов для высокооборотных центробежных насосов.
ИМАШ РАН, Москва
141. Смирнов Н.И., Смирнов Н.Н., Ширококов О.В., Горбунов А.В., Желтышев О.И.
Исследование работоспособности подшипников электронасосных агрегатов активной системы терморегулирования космических аппаратов.
ИМАШ РАН, Москва, БТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, Санкт-Петербург
142. Смоленцев А.Н., Афонин В.Л.
Анализ кинематических и динамических возможностей станочного оборудования, построенного на основе вращательно-линейных модулей.
ИМАШ РАН, Москва
143. Соловьев В. В., Соколов А. В., Головков А. Е. Салтыков А. С., Гасанова Н. В.
Инновационные разработки получения импортозамещающей смазочно-охлаждающей жидкости для предприятий машиностроения.
ЯрГТУ, Ярославль
144. Соловьев В. В., Соколов А. В. Ткаченко И.К. Вахромеева О. В. Головков А. Е.
Интенсификация научных исследований в области получения защитных водовытесняющих составов для предприятий машиностроения.
ЯрГТУ, Ярославль
145. Статников И.Н., Фирсов Г.И.
Выбор рациональных значений параметров горнотранспортного оборудования методом планируемого вычислительного эксперимента.
ИМАШ РАН, Москва

- | | | |
|------|---|--------------------|
| 146. | <p>Сташенко В.И., Скворцов О.Б., Троицкий О. А.
 Особенности возбуждения ударных виброакустических колебаний в проводниках при воздействии импульсов.
 ИМАШ РАН, Москва</p> | Тезисы
получены |
| 147. | <p>Столяров В.В.
 Феноменология и структурные аспекты фреттинг-трения в условиях электрического тока.
 ИМАШ РАН, Москва</p> | Тезисы
получены |
| 148. | <p>Сухоруков Р.Ю.
 Исследование и разработка АСУ ТП изотермического ротационного формообразования осесимметричных заготовок деталей ГТД из жаропрочных сплавов.
 ИМАШ РАН, Москва</p> | Тезисы
получены |
| 149. | <p>Сухоруков Р.Ю., Касин Д.А., Гаврилина Л.В., Морозов С.В.
 Автоматизация технологического процесса формообразования заготовок осесимметричных деталей ГТД из жаропрочных сплавов в изотермических условиях.
 ИМАШ РАН, Москва</p> | Тезисы
получены |
| 150. | <p>Татаринцев В.А.
 Выбор прочностных характеристик сталей из условия обеспечения заданного уровня надежности.
 БГТУ, Брянск</p> | |
| 151. | <p>Туманов Н.В., Н.А. Воробьева, Ю.Л. Митина, А.И. Калашникова
 Влияние микротекстуры на кинетику трещин малоциклового усталости в дисках авиадвигателей из титановых сплавов.
 ЦИАМ им. П.И. Баранова, Москва</p> | Тезисы
получены |
| 152. | <p>Угурчиев У.Х., Новикова Н.Н., Иванов А.М.
 Структура и свойства конструкционных сталей после интенсивной пластической и электропластической деформации.
 ИМАШ РАН, Москва, ИФТПС СО РАН, Якутск</p> | Тезисы
получены |
| 153. | <p>Угурчиев У.Х., Столяров В.В., Фролова А.В., Новикова Н.Н.
 Электропластический эффект в дуплексной стали.
 ИМАШ РАН, Москва</p> | Тезисы
получены |
| 154. | <p>Фесенко Т.Н., Дронова Е.А.
 Верификация математической модели вибрации пучков труб парогенераторов.
 ИМАШ РАН, Москва</p> | Тезисы
получены |
| 155. | <p>Филимонов В.И, Кондратьев Е.Д.
 Автоматизированное управление участком профилировочных линий.
 УлГТУ, Ульяновск</p> | Тезисы
получены |

- | | | |
|------|--|--------------------|
| 156. | <p>Филимонов В.И., Кондратьев Е.Д., Филимонов А.В.
 Автоматизированное управление участком
 профилировочных линий.
 УлГТУ, Ульяновск, ООО «Новые промышленные
 технологии», Нижний Новгород</p> | Тезисы
получены |
| 157. | <p>Филимонов В.И., Кондратьев Е.Д., Чернов Н.А. (Filimonov
 V.I., Kondratiev E.D., Chernov N.A.)
 Design procedures in creating roll-forming tool outfit.
 УлГТУ, Ульяновск, ООО «Новые промышленные
 технологии», Нижний Новгород</p> | Тезисы
получены |
| 158. | <p>Фролов А.Д., Иванов Г.Ю.
 Применение ультразвуковой пайки в ювелирной
 промышленности.
 ИМАШ РАН, Москва</p> | Тезисы
получены |
| 159. | <p>Хасьянова Д.У., Хасьянов У.
 Использование эффекта памяти формы в силовых
 разъёмах.
 ИМАШ РАН, Москва</p> | Тезисы
получены |
| 160. | <p>Хасьянова Д.У.
 Виды соединений трубопроводов в конструкциях гидро- и
 пневмосистем летательного аппарата.
 ИМАШ РАН, Москва</p> | Тезисы
получены |
| 161. | <p>Хрущов М.М., Марченко Е.А., Антонова О.С., Суляндзига
 Д.А.
 Покрытия, полученные магнетронным распылением
 кремния в смесях ацетилен–азот, и их трибологическое
 поведение.
 ИМАШ РАН, ИМЕТ РАН, Физфак МГУ им. М.В.
 Ломоносова, Москва</p> | Тезисы
получены |
| 162. | <p>Цыганков С.И., Памфилов Е.А.
 Создание защитных кольчужных полотен.
 БГТУ, Брянск</p> | Тезисы
получены |
| 163. | <p>Цуканов И.Ю., Щербакова О.О., Мезрин А.М., Шкалей
 И.В.
 Физико-механические эффекты при приработке
 антифрикционных сплавов на основе алюминия.
 ИПМех РАН, Москва</p> | Тезисы
получены |
| 164. | <p>Чижиков В.И., Курнасов Е.В.
 Синтез нейросети для модели взаимодействия двух
 роботов при синхронном выполнении совместной работы
 РТУ «МИРЭА», Москва</p> | Тезисы
получены |
| 165. | <p>Чудина О.В., Лужнов Ю.М.
 Создание высокопрочных покрытий для трибосопряжений.
 Московский автомобильно-дорожный государственный
 технический университет (МАДИ), Москва</p> | Тезисы
получены |

166. Чунихин Н.Н.
Восстановление прецизионного инструмента 3D-печатью с использованием импульсного лазерного нагрева.
РТУ «МИРЭА», Москва
167. Чэнь Янян, Пье Пху Маунг, Малышева Г.В.
Оптимизация процессов формирования изделий из полимерных композиционных материалов.
МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва
168. Шитов А.М., Кондратьев И.М.
Метод интеграции универсальных станков в систему производственного мониторинга.
ИМАШ РАН, Москва
169. Шпенёв А.Г., Солдатенков И.А.
Изнашивание композита при сложной кинематике скольжения контртела.
ИПМех РАН, Москва
170. Шульженко А.А., Модестов М.Б.
Метод исследования реакции человека на воздействие тепловых сигналов различных уровней и небольших длительностей.
ИМАШ РАН, Москва
171. Щербаков Ю.И.
Модернизация четырёх шариковой машины для испытания трибологических свойств покрытий по схеме трения «шар - три ролика» и «шар – три плоскости».
ИМАШ РАН, Москва
172. Щербин С.Н., Бородулин А. С., Калинин А.Н., Алексеев В.М.
Ароматический полиэфирсульфон для создания полимерных композиционных материалов с высокими физико-механическими характеристиками
МИЦ «Композиты России» МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва